

Exercice n°1

Ecrire les nombres suivants sous forme décimale :

$2 \times 10^5 = 200\,000$

$4,35 \times 10^{-4} = 0,000\,435$

$3 \times 10^{-3} = 0,003$

$231 \times 10^5 = 23\,100\,000$

Exercice n°2

Compléter les puissances de 10

$14\,000\,000 = 14 \times 10^6$

$125 \times 10^{-11} = 1,25 \times 10^{-9}$

$0,000\,003\,569 = 3,59 \times 10^{-6}$

$0,002\,3 \times 10^7 = 2,3 \times 10^4$

Exercice n°3

Ecrire les nombres suivants sous forme scientifique

$0,000\,031 = 3,1 \times 10^{-5}$

$274\,000 = 2,74 \times 10^5$

$0,006 \times 10^{32} = 6 \times 10^{29}$

Exercice n°4

Compléter

$25\,000 = 25\,000\,000$

$7\,300\,000\,000\,\mu\text{m} = 7,3\,\text{km}$

$3\,500\,000 = 3,5\,\text{Mo}$